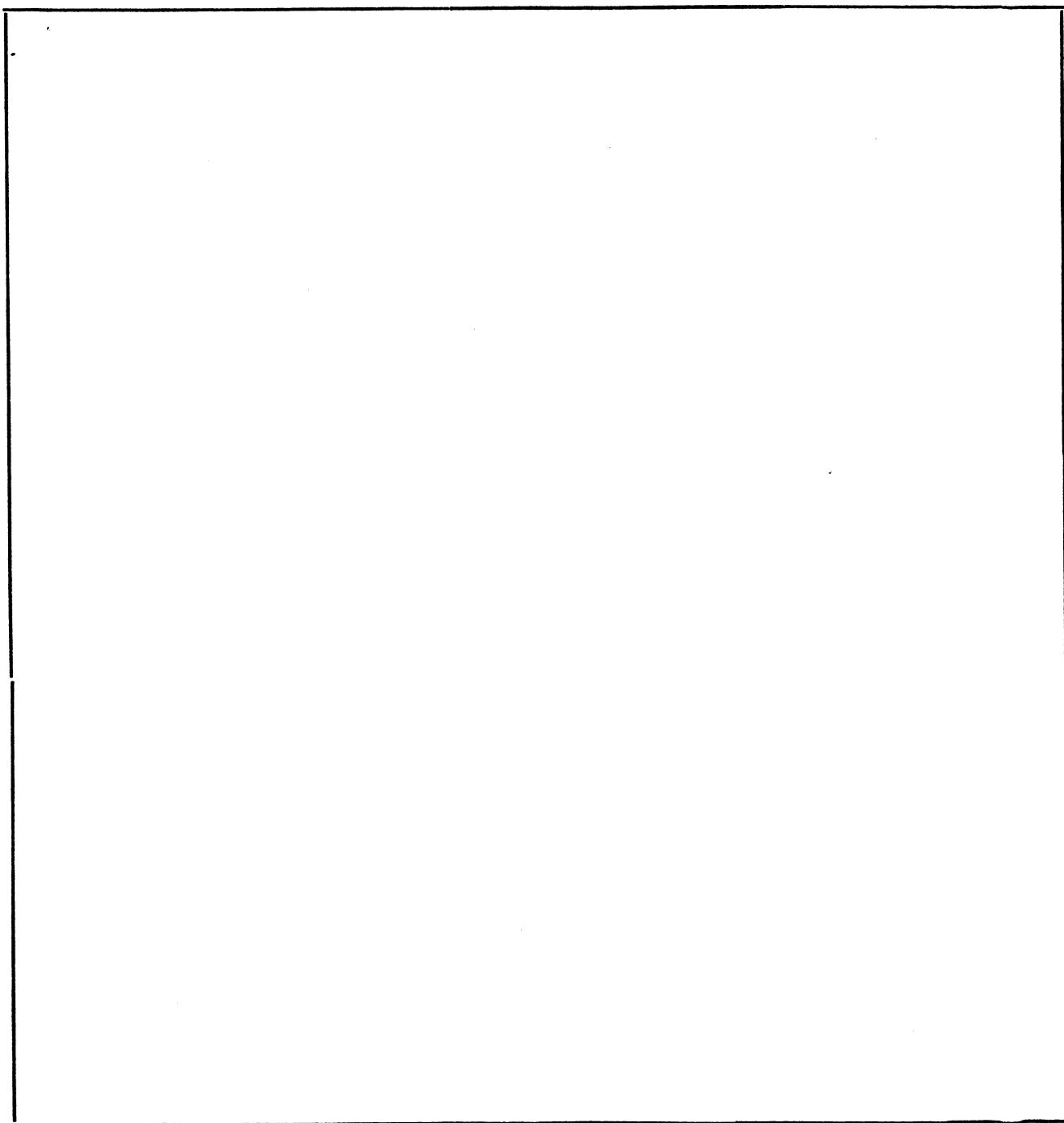


INSTRUKCJA SERWISOWA TUNERA STEREOFONICZNEGO



SPÓŁKA AKCYJNA



AS 702

UWAGI:

1. Całość dokumentacji serwisowej stanowi instrukcja serwisowa tunera stereofonicznego AS 502 oraz niniejsza wkładka.
2. Tuner stereofoniczny AS 702 odpowiada wymaganiom Zakładowej Normy ZN-91/DIORA/1279 i Aneksu nr 4 do wymienionej normy.
3. Rysunki podane w niniejszej wkładce zastępują rysunki o tej samej numeracji w instrukcji serwisowej tunera AS 502.
4. Zmiany zostały wprowadzone w następujących rozdziałach:

VI. WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH

PLYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 (laminat 2217-682-1)

Diody:

D1, 3, 4, 6	BA 182
D2, 5	BB 104B
D7	BB 104G
D201, 202, 213	BAYP 94
D203, 204	2×BB 112 typ OF 642
D205÷212	BYP 401-50

Tranzystory:

T1	BF 964
T2, 3	BF 440
T4	BF 194
T201, 204, 205	BC 238C
T202	BF 245B
T203, 206÷211	BC 238

Układy scalone:

IC201	TEA 6100
IC202	TDA 1578A
IC203	TDA 1572
IC204	TSA 6057
IC205	TDA 8138S

Rezystory:

R202, 216, 227	RWW-0,25-10Ω±10%
R251, 252	RWW-0,25-22Ω±10%
R4, 21	RWW-0,25-33Ω±5%
R18	RWW-0,25-100Ω±5%
R263	RWW-0,25-180Ω±10%
R5	RWW-0,25-220Ω±5%
R214, 215, 264, 265	RWW-0,25-270Ω±10%
R24	RWW-0,25-330Ω±5%
R208, 260	RWW-0,25-330Ω±10%
R12, 17	RWW-0,25-470Ω±5%
R242, 243	RWW-0,25-470Ω±10%
R8	RWW-0,25-680Ω±5%
R206	RWW-0,25-750Ω±10%
R13	RWW-0,25-820Ω±5%
R240	RWW-0,25-1kΩ±10%
R1, 7, 11, 212	RWW-0,25-1kΩ±5%
R23	RWW-0,25-120kΩ±10%
R245, 253	RWW-0,25-2,2kΩ±10%
R19	RWW-0,25-2kΩ±5%
R210	RWW-0,25-3,3kΩ±10%
R15	RWW-0,25-3,3kΩ±5%
R6, 9, 25, 205, 207, 226	RWW-0,25-4,7kΩ±10%
R217, 236÷239	RWW-0,25-4,7kΩ±5%
R247	RWW-0,25-5,6kΩ±10%
R213	RWW-0,25-6,8kΩ±5%
R203, 219, 230, 234, 244, 256, 258, 261, 257, 266÷270, 22	RWW-0,25-10kΩ±10%

R16	RWW-0,25-10kΩ±5%
R10	RWW-0,25-12kΩ±5%
R221	RWW-0,25-15kΩ±10%
R255	RWW-0,25-22kΩ±10%
R228, 229	RWW-0,25-24kΩ±5%
R254	RWW-0,25-33kΩ±10%
R232	RWW-0,25-39kΩ±10%
R223, 225, 248, 249	RWW-0,25-47kΩ±10%
R220	RWW-0,25-47kΩ±5%
R2, 14, 20	RWW-0,25-56kΩ±5%
R201, 224, 241, 246, 250, 259	RWW-0,25-100kΩ±10%
R3	RWW-0,25-100kΩ±5%
R262	RWW-0,25-62kΩ±10%
R204	RWW-0,25-82kΩ±5%
R235	RWW-0,25-180kΩ±10%
R231, 271	RWW-0,25-220kΩ±10%
R209, 211, 233	TVP 1212 10kΩ
R218	TVP 1212 47kΩ

Kondensatory:

C1, 2, 13, 14, 22, 23, 238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V
C233, 234, 239, 280	KCD-N1500-7-d-7/30pF-160V
C20	KCPf-1B-A-4×5-2-4-2,2pF-C-63V
C11, 18	KCPf-1B-N-2,2×2,5-2-4-3,3pF-C-63V
C24	KCPf-1B-N-3×3-2-4-4,7pF-C-63V
C212, 213, 266	KCPf-1B-U-3×3-10pF-J-63V
C6	KCPf-1B-N-4×4-2-4-10pF-G-63V
C30	KCPf-1B-N-4×4-12pF-J-63V
C15	KCPf-1B-P-4×5-2-4-15pF-J-63V
C3, 17, 26	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V
C249, 253	KCPf-1B-N-5×5-33pF-K-25V
C241	KCPf-1B-U-5×5-51pF-J-25V
C235	KCPf-1B-U-5×5-68pF-J-25V
C211, 214, 215	KCPf-1B-U-4×5-2-4-100pF-J-63V
C25	KCPf-1B-U-4×6-2-4-120pF-G-63V
C4, 9, 12, 16, 19, 32, 34, 232, 250, 251, 252, 268	KFP-2E-5-1nF-S-250V
C231, 262	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V
C5, 10, 28	KFPf-2E-6×6-4,7nF-Z-25V
C259, 261	KFPf-2E-6×6-3,3nF-S-25V
C35, 206, 243, 256, 260, 269	KFPf-2E-10×10-10nF-S-25V
C7, 8, 27, 33	KFPf-2F-6×6-10nF-Z-25V
C201, 202, 210, 270	KFPf-2F-10×10-22nF-Z-25V
C29, 31	KSF-020-100pF±5%-160V
C240, 242, 254	KSF-020-270pF±2%-160V
C248	KSF-020-300pF±2%-63V
C217	KSF-020-330pF±5%-160V
C225	KSF-020-430pF±5%-160V
C222, 223	KSF-020-2000pF±5%-63V
C226	MKSE-20-a5-0.033μF±10%-63V
C204, 207	MKSE-20-a5-47nF±10%-63V
C205, 209, 218, 219, 236, 244, 245, 247, 275, 276, 277	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V
C244, 228, 229, 230, 255, 264, 273, 274	MKSE-20-a5-220nF±10%-63V
C227, 263	MKSE-20-a5-330nF±10%-63V
C203, 208, 216, 257	04/U-2,2μF/25V
C279	04/U-4,7μF/16V
C258	04/U-22μF/25V
C220, 221, 237, 246, 265, 267, 278	04/U-47μF/16V
C272	04/U-1000μF/16V
C271	04/U-2200μF/25V
C21	Kondensator wg rys. 3573-139-5

Cewki:

L1	Cewka UKF wg rys. 3573-505-1
L2, 4, 5	Cewka UKF wg rys. 3573-506-1
L3	Dławik zasilania wg rys. 3572-027-1
L6	Cewka UKF wg rys. 3573-507-1
L7	Cewka UKF wg rys. 3573-508-1
L8	Cewka eliminatora p.cz. wg rys. 3573-296-2
L9, 10, 201, 262	Cewka 7×7-216
L203, 204	Filtr FDP-02
L205	Cewka 7×7-348
L206	Cewka 7×7-347
L207	Cewka 7×7-349
L208	Cewka 7×7-122
L209	Cewka 7×7-123
DL201, 202	Dławik DEP 10 12 39mH±10%
DL203	Dławik wg rys. 3573-408-3

Różne:

F1, 2	Filtr ceramiczny SFE 10,7 MS 3G-A
F201, 202	Blok rezonatorów BR-02
W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12
W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04
X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz

PLYTKA WYŚWIETLACZY 4573-655-2 (laminat dwustronny 2-2217-680-1)**Diody:**

D301÷305	Wyświetlacz TDSC 3153
D306, 307	Wyświetlacz TDSC 1153

Tranzystory:

T301, 302	BC 338
T303	BC 308

Układy scalone:

IC301	SAA 1064
IC302	UCY 74164N

Rezystory:

R303÷311	RWW-0,35-620Ω±10%
R301, 302	RWW-0,25-3,3kΩ±10%

Kondensatory:

C301	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V
C302	MKSE-20-a5-470nF±10%-63V

PLYTKA STEROWANIA 4573-656-6 (laminat 2217-681-1/B)**Diody:**

D401	TLXR 5401
D402	LSK 380-N
D403÷407	LGK 380-N

Tranzystory:

T401, 403	BC 238
T402	BD 136

Układy scalone:

IC401	SDA 2516
IC402	MAB 8049H/V6 A264
IC403	UCY 7407N

Rezystory:

R401, 413, 415	RWW-0,35-120Ω±10%
R402÷407	RWW-0,35-220Ω±10%
R408	RWW-0,35-300Ω±5%
R412	RWW-0,35-330Ω±10%
R424	RWW-0,35-470Ω±10%
R416÷423, 426	RWW-0,35-1kΩ±10%
R411	RWW-0,35-1,5kΩ±10%
R409, 410, 427	RWW-0,35-4,7kΩ±10%
R425	RWW-0,35-10kΩ±10%

Kondensatory:

C409	KCP-1B-A-6-5,6pF-D-250V
C410	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V
C403, 404, 405	KCPf-1B-U-6×6-100pF-J-63V
C413÷421	KFP-2B-5-330pF-S-250V
C406, 407, 408	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-63V
C422	KFPf-2E-6×6-10nF-Z-63V
C401, 402, 411, 412	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V

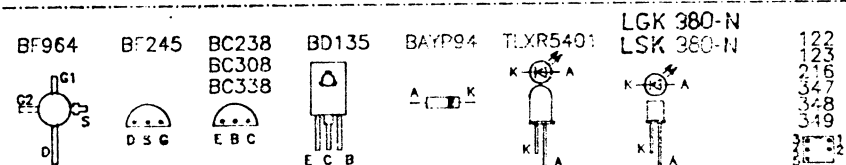
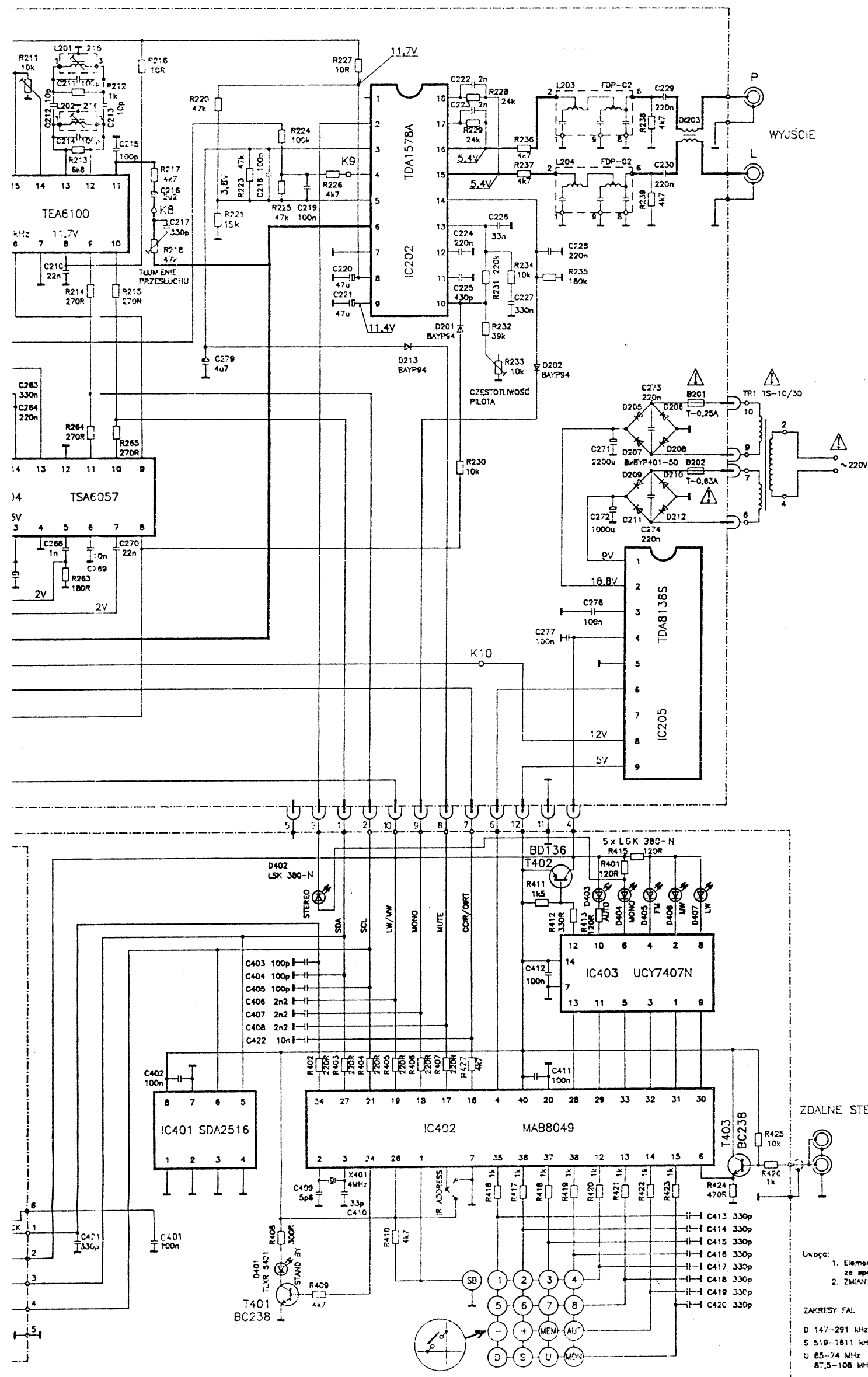
Różne:

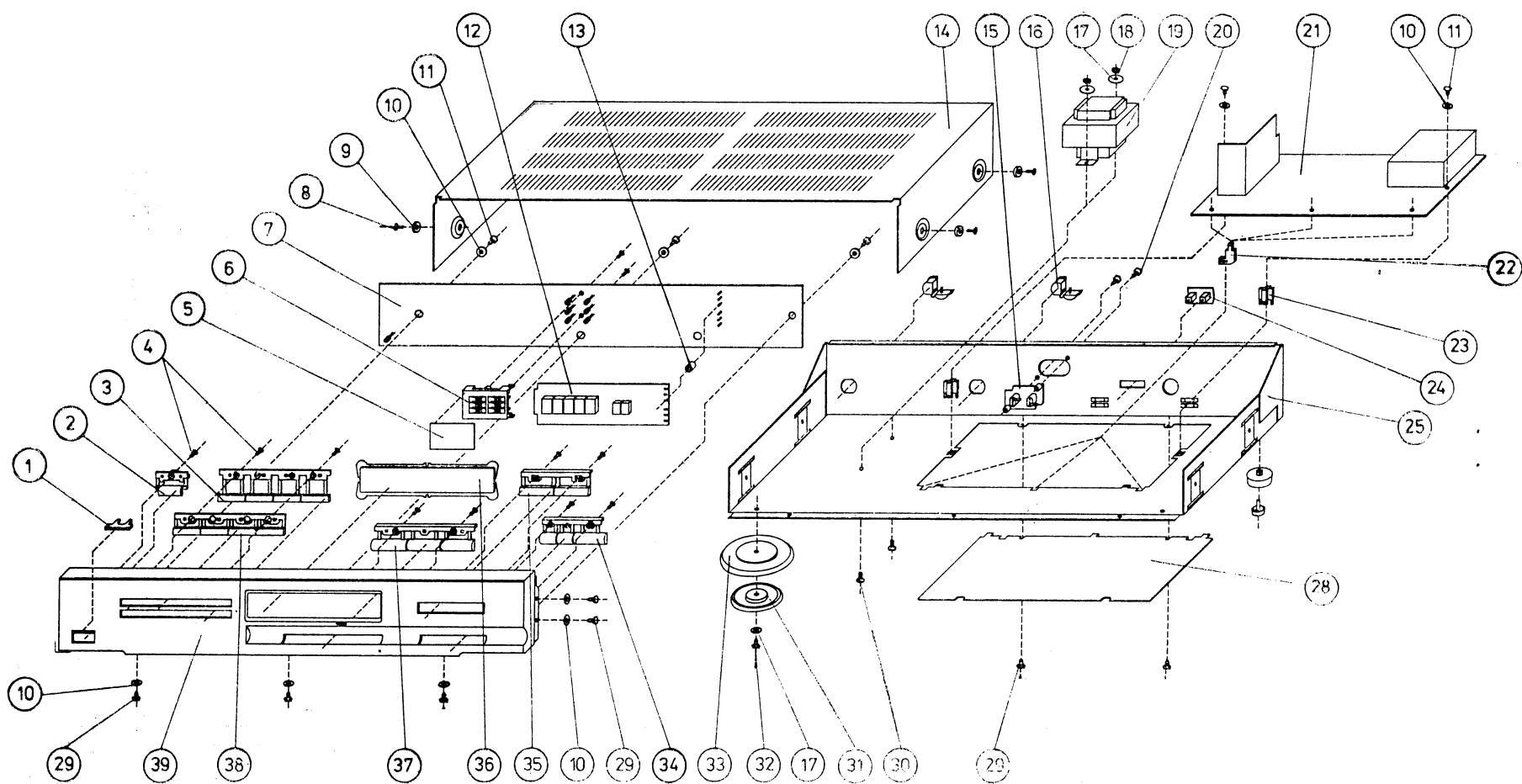
P1÷P17	Mikrołącznik przyciskowy impulsowy 975.3111.111.0000
X401	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz
N1	Złącze wg rys. 4569-160-1

ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI

TR1	Transformator TS 10/30 △
B201	Wkładka topikowa typ 19195 T250mA/250V △
B202	Wkładka topikowa typ 19195 T ₀ 63A/250V △
—	Gniazdo AZ wg rys. 4569-021-2
—	Gniazdo GW 2-2
—	Sznur połączeniowy 2×WW-1 C-4578-005
—	Przewód przył. PZ-I-2,5II 1,7/4
—	Złącze wg rys. 4569-161-1

INSTRUKCJA SERWISOWA TUNERA STEREOFONICZNEGO AS 702





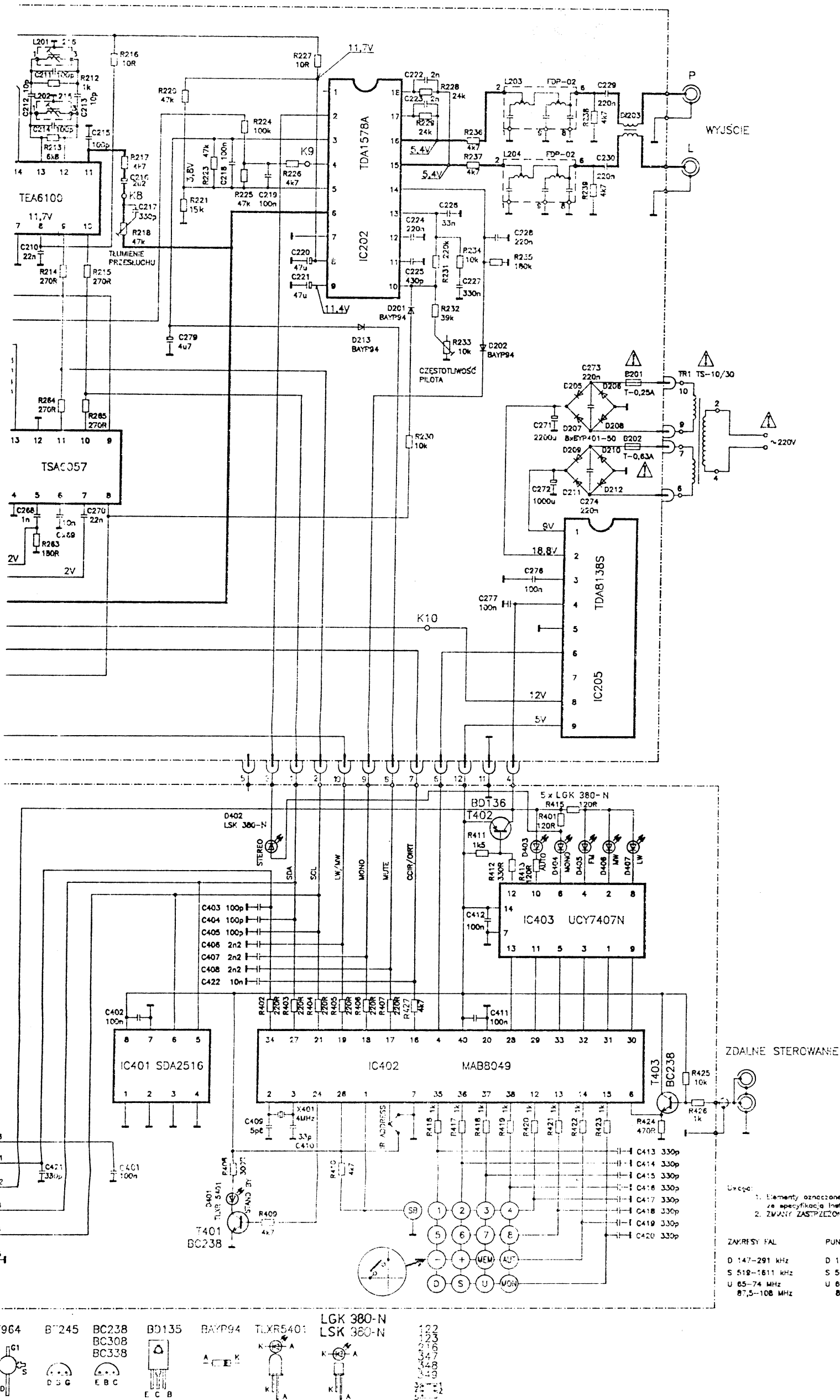
Rys. 17: Rozmieszczenie i widok ogólny części mechanicznych tunera stereofonicznego typu AS 702

VII. WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH

Lp.	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy
1	Światłowod	2622-296-1
2	Klawisz	2846-430-6
3	Klawisz	2846-433-6
4	Wkręt CST 2,2×6,5	PN-92/M-83106
5	Płytką	3771-479-1
6	Korpus	2622-280-1
7	Płytką sterowania	4573-656-6
8	Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82207
9	Tulejka	1867-423-2
10	Podkładka 3,2/8A	ZN-62/T6-4006
11	Wkręt CST 2,9×6,5	PN-92/M-83106
12	Płytką wyświetlaczy	4573-655-2
13	Tulejka	1867-292-1
14	Obudowa	2781-676-17
15	Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/C3
16	Uchwyt	2621-801-1
17	Podkładka 3,2/12A	ZN-62/T6-4006
18	Nakrętka M3-5-B	PN-86/M-82144
19	Transformator TS 10/30 △	WT/D-4247-0704-01

Lp.	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy
20	Wkręt CST 2,9×9,5	PN-92/M-83106
21	Płytką główną	4573-706-1
22	Uchwyt	2622-106-1
23	Uchwyt	2622-015-1
24	Gniazdo AZ	4569-025-2
25	Korpus	2787-383-2
26	Korpus	2633-601-2
27	Wkręt B2,9×6,5	DIN-7976
28	Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82215
29	Wkład	2622-306-1
30	Wkręt B2,9×16	DIN-7976
31	Stopka z nasadką	2676-024-7
32	Klawisz	2622-276-4
33	Klawisz	2846-424-6
34	Szybka	2846-421-6
35	Klawisz	2841-371-1
36	Klawisz	2846-431-6
37	Klawisz	2846-432-6
38	Płyta czołowa	3771-480-3

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO AS 702



WYKAZ ELEMENTÓW ELEKTRYCZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO TYPU AS 702

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość szt. w wyrobie	Ilość l-go wsadu na 100 szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PŁYTKA GŁÓWNA 4573-706-1 (laminat 2217-682-1)												
1	D1, 3, 4, 6	Dioda BA 182	BN-81/3375-29.01	1156-121-014	4		y	10	b		AS 502	CEMI
2	D2, 5	Dioda BB 104B	BN-81/3375-35.02	1156-151-045	2		y	10	b		AS 502	CEMI
3	D7	Dioda BB 104G	BN-81/3375-35.02	1156-151-046	1		y	10	b		AS 502	CEMI
4	D201, 202, 213	Dioda BAYP 94	BN-83/3375-29.06	1156-132-042	3		y	10	b		AS 502	CEMI
5	D203, 204	Dioda 2×BB 112 typ OF 642	Import — PHILIPS	1156-151-338	2		y	10	b		AS 502	Holandia
6	D205÷212	Dioda BYP 401-50	BN-83/3375-33.02	1156-112-022	8		y	10	b		AS 502	CEMI
7	T1	Tranzystor BF 964	Import — PHILIPS	1156-224-080	1		y	10	b		AS 502	Holandia
8	T2, 3	Tranzystor BF 440	WT-85/CEMI/A-64	1156-213-042	2		y	10	b		AS 502	CEMI
9	T4	Tranzystor BF 194	BN-81/3375-31.04	1156-213-043	1		y	10	b		AS 502	CEMI
10	T201, 204, 205	Tranzystor BC 238C	BN-37/3375-30.07	1156-211-017	3		y	10	b		AS 502	CEMI
11	T202	Tranzystor BF 245B	BN-87/3375-31.11	1156-213-040	1		y	10	b		AS 502	CEMI
12	T203, 206÷211	Tranzystor BC 238	BN-87/3375-30.07	1156-211-031	7		y	10	b		AS 502	CEMI
13	IC201	Układ scalony TEA 6100	Import — PHILIPS	1156-330-949	1		y	10	b		AS 502	Holandia
14	IC202	Układ scalony TDA 1578A	Import — PHILIPS	1156-310-003	1		y	10	b		AS 502	Holandia
15	IC203	Układ scalony TDA 1572	Import — PHILIPS	1156-330-989	1		y	10	b		AS 502	Holandia
16	IC204	Układ scalony TSA 6057	Import — PHILIPS	1156-330-948	1		y	10	b		AS 502	Holandia
17	IC205	Układ scalony TDA 8138S	Import — THOMSON	1156-330-713	1		y	10	b		AS 502	Francja
18	R202, 216, 227	RWW-0,25-10Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-204	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
19	R251, 252	RWW-0,25-22Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-082	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
20	R4, 21	RWW-0,25-33Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-086	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
21	R18	RWW-0,25-100Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-060	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
22	R263	RWW-0,25-180Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-247	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
23	R5	RWW-0,25-220Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-089	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
24	R214, 215, 264, 265	RWW-0,25-270Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-254	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
25	R24	RWW-0,25-330Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-076	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
26	R208, 260	RWW-0,25-330Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-256	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
27	R12, 17	RWW-0,25-470Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-096	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
28	R242, 243	RWW-0,25-470Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-261	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
29	R8	RWW-0,25-680Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-098	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
30	R206	RWW-0,25-750Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-270	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
31	R13	RWW-0,25-820Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-089	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
32	R240	RWW-0,25-1kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-300	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
33	R1, 7, 11, 212	RWW-0,25-1kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-200	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
34	R23	RWW-0,25-120kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-372	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
35	R245, 253	RWW-0,25-2,2kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-306	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
36	R19	RWW-0,25-2kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-211	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
37	R210	RWW-0,25-3,3kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-311	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
38	R15	RWW-0,25-3,3kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-217	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
39	R6, 9, 25, 205, 207, 226	RWW-0,25-4,7kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-320	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
40	R217, 236÷239	RWW-0,25-4,7kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-223	5		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
41	R247	RWW-0,25-5,6kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-324	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
42	R213	RWW-0,25-6,8kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-225	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
43	R203, 219, 230, 234, 244, 256, 258, 261, 257, 266÷270, 22	RWW-0,25-10kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-330	15		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
44	R16	RWW-0,25-10kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-239	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
45	R10	RWW-0,25-12kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-244	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
46	R221	RWW-0,25-15kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-333	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
47	R255	RWW-0,25-22kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-342	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
48	R228, 229	RWW-0,25-24kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-259	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
49	R254	RWW-0,25-33kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-352	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
50	R232	RWW-0,25-39kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-357	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
51	R223, 225, 243, 249	RWW-0,25-47kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-359	4		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
52	R220	RWW-0,25-47kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-279	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
53	R2, 14, 20	RWW-0,25-56kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-274	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
54	R201, 224, 241, 246, 250, 259	RWW-0,25-100kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-370	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
55	R3	RWW-0,25-100kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-278	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
56	R262	RWW-0,25-62kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-318	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
57	R204	RWW-0,25-82kΩ±5%	BN-90/3281-51	1158-112-281	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
58	R235	RWW-0,25-180kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-375	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
59	R231, 271	RWW-0,25-220kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-378	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
60	R209, 211, 233	TVP 1212 10 kΩ	WT-85/L-7/277	1158-115-151	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
61	R218	TVP 1212 47 kΩ	WT-85/L-7/277	1158-115-165	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
62	C1, 2, 13, 14, 22, 23, 238	KCD-N-7-d-3/10pF-160V	BN-82/3281-13	1158-139-101	7		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
63	C233, 234, 239, 230	KCD-N1500-7-d-7/30pF-160V	WT-76/L-5/129	1158-139-401	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
64	C20	KCPf-1B-A-4×5-2-4-2,2pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-131	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
65	C11, 13	KCPf-1B-N-2,2×2,5-2-4-3,3pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-103	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
66	C24	KCPf-1B-N-3×3-2-4-4,7pF-C-63V	BN-85/3281-30	1158-136-116	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
67	C212, 213, 266	KCPf-1B-U-3×3-10pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-209	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
68	C6	KCPf-1B-N-4×4-2-4-10pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-127	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
69	C30	KCPf-1B-N-4×4-12pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-218	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
70	C15	KCPf-1B-P-4×5-2-4-15pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-222	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
71	C3, 17, 26	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-135	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
72	C249, 253	KCPf-1B-N-5×5-33pF-K-25V	BN-85/3281-30	1158-136-446	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
73	C241	KCPf-1B-U-5×5-51pF-J-25V	BN-85/3281-30	1158-136-243	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
74	C235	KCPf-1B-U-5×5-68pF-J-25V	BN-85/3281-30	1158-136-246	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
75	C211, 214, 215	KCPf-1B-U-4×5-2-4-100pF-J-63V	BN-85/3281-30	1158-136-230	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
76	C25	KCPf-1B-U-4×6-2-4-120pF-G-63V	BN-85/3281-30	1158-136-144	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
77	C4, 9, 12, 16, 19, 32, 34, 232, 250, 251, 252, 263	KFP-2E-5-1nF-S-250V	BN-78/3281-25	1158-135-645	12		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
78	C231, 262	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-648	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
79	C5, 10, 23	KFPf-2E-6×6-4,7nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-757	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
80	C259, 261	KFPf-2E-6×6-3,3nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-657	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
81	C35, 206, 243, 256, 260, 269	KFPf-2E-10×10-10nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-698	6		z	10/5	b/a		AS 502	L-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	C7, 8, 27, 33	KFPf-2F-6×6-10nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-758	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
83	C201, 202, 210, 270	KFPf-2F-10×10-22nF-Z-25V	BN-85/3281-26	1158-136-788	4		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
84	C29, 31	KSF-020-100pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-309	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
85	C240, 242, 254	KSF-020-270pF±2%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-124	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
86	C248	KSF-020-300pF±2%-63V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-128	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
87	C217	KSF-020-330pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-337	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
88	C225	KSF-020-430pF±5%-160V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-382	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
89	C222, 223	KSF-020-2000pF±5%-63V	ZN-83/MPM-14/L15/03 ark. 01	1158-124-372	2		z	10/5	b/a		AS 502	L-15
90	C226	MKSE-20-a5-0,033μF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-498	1		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
91	C204, 207	MKSE-20-a5-47nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-557	2		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
92	C205, 209, 218, 219, 236, 244, 245, 247, 275, 276, 277	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-773	11		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
93	C224, 228, 229, 230, 255, 264, 273, 274	MKSE-20-a5-220nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-578	8		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
94	C227, 263	MKSE-20-a5-330nF±10%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-575	2		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
95	C203, 208, 216, 257	04/U-2,2μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-301	4		y	20	b		AS 502	L-17
96	C279	04/U-4,7μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-200	1		y	20	b		AS 502	L-17
97	C258	04/U-22μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-320	1		y	20	b		AS 502	L-17
98	C220, 221, 237, 246, 265, 267, 278	04/U-47μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-230	7		y	20	b		AS 502	L-17
99	C272	04/U-1000μF/16V	BN-89/3281-45	1158-127-281	1		y	20	b		AS 502	L-17
100	C271	04/U-2200μF/25V	BN-89/3281-45	1158-127-391	1		y	20	b		AS 502	L-17
101	C21	Kondensator	3573-139-5		1		z	10/5	b/a		AS 502	Diora SA
102	L1	Cewka UKF	3573-505-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
103	L2, 4, 5	Cewka UKF	3573-506-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
104	L3	Dławik zasilania	3572-027-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
105	L6	Cewka UKF	3573-507-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
106	L7	Cewka UKF	3573-508-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
107	L8	Cewka eliminatora p.cz.	3573-296-2		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
108	L9, 10, 201, 202	Cewka 7×7-216	L-9/W-4391-0043	1158-146-212	4		y	50	b		AS 502	L-9
109	L203, 204	Filtr FDP-02	L-9/W-4391-0048	1158-520-043	2		y	50	b		AS 502	L-9
110	L205	Cewka 7×7-348	L-9/W-4391-0043	1158-146-250	1		y	50	b		AS 502	L-9
111	L206	Cewka 7×7-347	L-9/W-4391-0043	1158-146-252	1		y	50	b		AS 502	L-9
112	L207	Cewka 7×7-349	L-9/W-4391-0043	1158-146-251	1		y	50	b		AS 502	L-9
113	L208	Cewka 7×7-122	L-9/W-4391-0043	1158-146-221	1		y	50	b		AS 502	L-9
114	L209	Cewka 7×7-123	L-9/W-4391-0043	1158-146-220	1		y	50	b		AS 502	L-9
115	DŁ201, 202	Dławik DEP 10 12 39mH±10%	L-9/C-4262-027	1158-145-200	2		y	50	b		AS 502	L-9
116	DŁ203	Dławik	3573-408-3		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
117	F1, 2	Filtr ceramiczny SFE 10,7 MS 3G-A	Import — MURATA	1158-322-017	2		y	50	b		AS 502	Japonia
118	F201, 202	Blok rezonatorów BR-02	TWT-76/L5-172	1158-311-396	2		y	50	b		AS 502	L-5
119	W1	Podstawka P12 7.4573.164.0.12	WT-88/ZPE-014	1634-231-056	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
120	W2	Podstawka P4 7.4573.164.0.04	WT-88/ZPE-014	1634-231-053	1		y	20	b		AS 502	Zuromin
121	X201	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz	L-18-WT-281-027	1158-311-003	1		y	20	b		AS 502	L-18
PLYTKA WYŚWIETLACZY 4573-655-2 (laminat dwustronny 2-2217-680-1)												
122	D301÷305	Wyświetlacz TDSG 3153	Import — TELEFUNKEN	1156-900-107	5		y	10	b		—	Niemcy
123	D306, 307	Wyświetlacz TDSG 1153	Import — TELEFUNKEN	1156-500-103	2		y	10	b		—	Niemcy
124	T301, 302	Tranzystor BC 338	BN-87/3375-30/09	1156-221-048	2		y	10	b		AS 502	CEMI
125	T303	Tranzystor BC 308	BN-87/3375-30/08	1156-211-090	1		y	10	b		AS 502	CEMI
126	IC301	Układ scalony SAA 1064	Import — PHILIPS	1156-330-962	1		y	10	b		AS 502	Holandia
127	IC302	Układ scalony UCY 74164N	WT-79/CEMI/B-100	1156-322-042	1		y	10	b		AS 502	CEMI
128	R303÷311	RWW-0,35-620Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-519	9		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
129	R301, 302	RWW-0,25-3,3kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-311	2		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
130	C301	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-25V	BN-85/3281-26	1158-136-648	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
131	C302	MKSE-20-a5-470nF±10%-63V	ZN-89/Miflex/01/05	1158-124-572	1		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
PLYTKA STEROWANIA 4573-656-6 (laminat 2217-681-1/B)												
132	D401	Dioda TLXR 5401	Import — TELEFUNKEN	1156-151-053	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
133	D402	Dioda LSK 380-N	Import — SIEMENS	1156-151-339	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
134	D403÷407	Dioda LGK 380-N	Import — SIEMENS	1156-151-038	5		y	10	b		AS 502	Niemcy
135	T401, 403	Tranzystor BC 238	BN-87/3375-30/07	1156-211-081	2		y	10	b		AS 502	CEMI
136	T402	Tranzystor BD 136	BN-83/3375-32/05	1156-221-400	1		y	10	b		AS 502	CEMI
137	IC401	Układ scalony SDA 2516	Import — SIEMENS	1156-330-951	1		y	10	b		AS 502	Niemcy
138	IC402	Układ scalony MAB 8049H/V6 A264	Import — PHILIPS	1156-330-774	1		y	10	b		AS 502	Holandia
139	IC403	Układ scalony UCY 7407N	BN-83/3375-52/13	1156-321-017	1		y	10	b		AS 502	CEMI
140	R401, 413, 415	RWW-0,35-120Ω±10%	BN-90/3231-51	1158-112-242	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
141	R402÷407	RWW-0,35-220Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-250	6		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
142	R408	RWW-0,35-300Ω±5%	BN-90/3281-51	1158-112-079	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
143	R412	RWW-0,35-330Ω±10%	BN-90/3231-51	1158-112-515	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
144	R424	RWW-0,35-470Ω±10%	BN-90/3281-51	1158-112-048	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
145	R416÷423, 426	RWW-0,35-1kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-300	9		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
146	R411	RWW-0,35-1,5kΩ±10%	BN-90/3231-51	1158-112-302	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
147	R409, 410, 427	RWW-0,35-4,7kΩ±10%	BN-90/3281-51	1158-112-320	3		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
148	R425	RWW-0,35-10kΩ±10%	BN-90/3231-51	1158-112-532	1		z	10/10	b/a		AS 502	L-7
149	C409	KCPf-1B-A-6-5,6pF-D-250V	BN-91/3281-35	1158-135-256	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
150	C410	KCPf-1B-P-4×5-2-4-33pF-G-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-135	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
151	C403, 404, 405	KCPf-1B-U-6×6-100pF-J-63V	WT-91/L-5-190	1158-136-258	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
152	C413÷421	KFPf-2B-5-330pF-S-250V	WT-91/L-5-190	1158-135-639	9		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
153	C406, 407, 408	KFPf-2E-5×5-2,2nF-S-63V	WT-91/L-5-191	1158-136-648	3		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
154	C422	KFPf-2E-6×6-10nF-Z-63V	WT-91/L-5-191	1158-136-758	1		z	10/5	b/a		AS 502	L-5
155	C401, 402, 411, 412	MKSE-20-a5-100nF±20%-63V	ZN-89/MP/Miflex/01/05	1158-124-773	4		z	10/5	b/a		AS 502	Miflex
156	P1÷P17	Mikrołącznik przyciskowy impulsowy 975.3111.111.0000	ZN-90/ELTRA/232	1158-658-003	17		y	50	b		—	Eltra
157	X401	Rezonator kwarcowy sterujący PY-BC-164862-4MHz	L-18-WT-281-027	1158-311-003	1		y	10	b		AS 502	L-18
158	N1	Złącze 4569-160-1	WT-88/ZPE-014 Aneks nr 1	1158-641-305	1		y	10	b		AS 502	Zuromin
ELEMENTY LEŻĄCE POZA PŁYTKAMI												
159	TR1	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
160	B201	Wkładka topikowa typ 19195 T250mA/250V	JUS.N.E5.742	1158-660-533	1		x	50	b		AS 502	Jugosl.
161	B202	Wkładka topikowa typ 19195 T0,63A/250V	JUS.N.E5.742	1158-660-505	1		x	50	b		AS 502	Jugosl.
162		Gniazdo AZ	4569-025-2		1		x	20	a		AS 502	Diora SA
163		Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
164		Sznur połączeniowy 2×WW-1 C-4578-005		1158-990-458	1		x	10	a		AS 502	Gniew

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
165	Przewód przyłączeniowy											
	PZ-I-2,5II 1,75/4		Rys. WAZTS-010	1131-970-063	1	x	10	a		AS 502	Przemysł	
166	Złącze 4569-161-1		WT-88/ZPE-014 Aneks nr 1	1158-641-304	1	y	20	b		AS 502	Zuromin	

WYKAZ CZĘŚCI MECHANICZNYCH TUNERA STEREOFONICZNEGO TYPU AS 702

Lp.	Oznaczenie na schemacie	Nazwa części lub podzespołu	Nr rysunku lub normy	Nr wysyłkowy części w opakowaniu lub indeks	Ilość sztuk w wyrobie	Ilość l-go wsadu na 100 szt.	Rodzaj opakowania	Ilość sztuk w opakowaniu	Sposób zamieszczenia metek	Cena detaliczna	Zastosowanie w innych wyrobach	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Światłowod	2622-296-1		1		y	50	b		AS 502	Diora SA
2		Klawisz	2846-430-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
3		Klawisz	2846-433-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
4		Wkręt CST 2,2×6,5	PN-92/M-83106	7171-012-1-Z2	11		y	50	b		AS 502	Diora SA
5		Płytk	3771-479-1		1		y	10	b		AS 502	Diora SA
6		Korpus	2622-280-1		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
7		Płytk sterowania	4573-656-6		1		y	2	b		—	Diora SA
8		Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82207	7165-030-1-R1	4		y	50	b		AS 502	Diora SA
9		Tulejk	1867-423-2		4		y	20	b		AS 502	Diora SA
10		Podkładk 3,2/8A	ZN-62/T6-4006	9631-013-1-Z2	10		y	100	b		AS 502	Diora SA
11		Wkręt CST 2,9×6,5	PN-92/M-83106	7171-008-1-Z2	5		y	50	b		AS 502	Diora SA
12		Płytk wyświetlaczy	4573-655-2		1		y	2	b		—	Diora SA
13		Tulejk	1867-292-1		1		y	20	b		AS 502	Diora SA
14		Obudow	2781-676-17		1		y	1	b		—	Diora SA
15		Gniazdo GW 2-2	ZN/ZES-088/03	1158-643-048	1		x	20	a		AS 502	Gniew
16		Uchwyt	2621-801-1		2		y	10	b		AS 502	Diora SA
17		Podkładk 3,2/12A	ZN-62/T6-4006	9631-001-1-Z2	6		y	100	b		AS 502	Diora SA
18		Nakrętk M3-5-B	PN-86/M-82144	7315-029-1-Z2	2		y	100	b		AS 502	Diora SA
19	TR1	Transformator TS 10/30	WT/D-4247-0704-01	1158-141-126	1		x	1	a		AS 502	Zatra
20		Wkręt CST 2,9×9,5	PN-92/M-83106	7171-004-1-R1	2		y	50	b		AS 502	Diora SA
21		Płytk główn	4573-706-1		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
22		Uchwyt	2622-106-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
23		Uchwyt	2622-015-1		3		y	50	b		AS 502	Diora SA
24		Gniazdo AZ	4569-025-2		1		x	20	b		AS 502	Diora SA
25		Korpus	2787-383-2		1		x	20	b		AS 502	Diora SA
28		Korpus	2633-601-2		1		y	2	b		AS 502	Diora SA
29		Wkręt B2,9×6,5	DIN-7976	7171-001-1-Z2	8		y	50	b		AS 502	Import
30		Wkręt M3×8-4,8-B	PN-85/M-82215	7121-005-1-Z2	2		y	50	b		AS 502	Diora SA
31		Wkład	2622-306-1		4	4	y	20	b		AS 502	Diora SA
32		Wkręt B2,9×16	DIN-7976	7171-022-1-Z2	4		y	50	b		—	Import
33		Stopk	2676-024-7		4	4	y	50	b		—	Diora SA
		z nasadk	2622-276-4		4	4	y	50	b		—	Diora SA
34		Klawisz	2846-424-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
35		Klawisz	2846-421-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
36		Szybka	2841-371-1		1		y	1	b		—	Diora SA
37		Klawisz	2846-431-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
38		Klawisz	2846-432-6		1	1	y	50	b		—	Diora SA
39		Płytk czołow	3771-480-3		1		y	2	b		—	Diora SA

ZASTOSOWANE OZNACZENIA:

1. W kolumnie 8 — „rodzaj opakowania”:

 - x — pudełko tekturowe
 - y — torebka foliowa
 - z — opakowania zawierające torebki foliowe wkładane do pudełek tekturowych

2. W kolumnie 9 — „zawartość”:

 - ilość elementów w torebce
 - ilość torebek z elementami w pudełku
 - np.: 10/5 oznacza 50 sztuk elementów w opakowaniu
3. W kolumnie 10 — „sposób zamieszczania metek”:

 - a — metka naklejona na zewnątrz opakowania
 - b — metka luzem w opakowaniu
 - c — metka łączna z detalem

np.: b/a — oznacza iż metka znajduje się w każdej torebce i na pudełku zawierającym torebki z elementami

